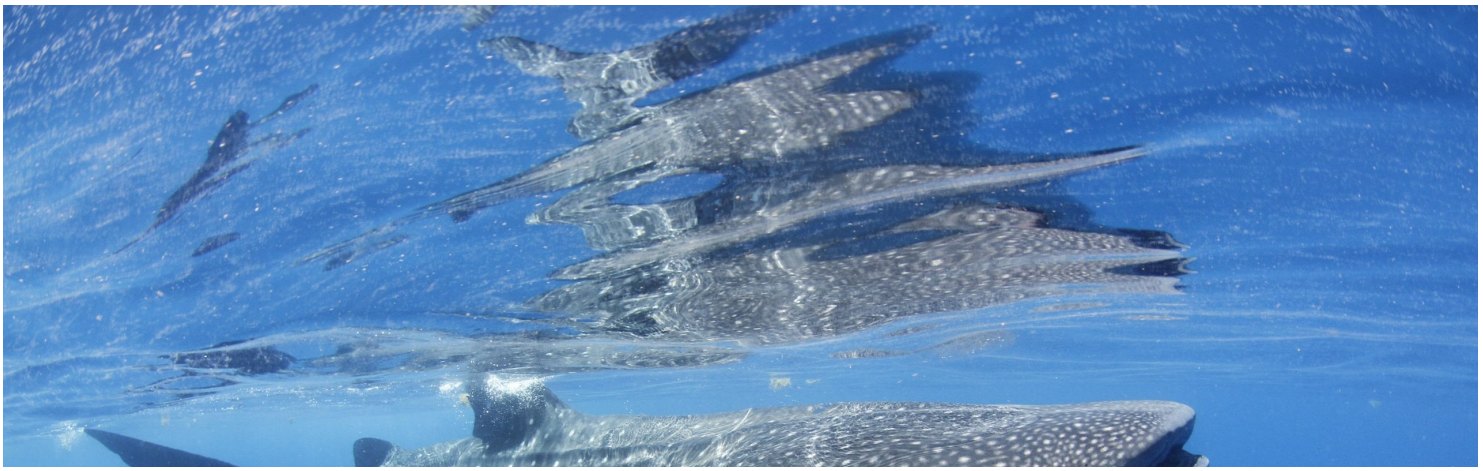
Le requin-baleine, Rhincodon typus

Temps de lecture : 4 min



Contenu pédagogique pour Cycles 2-3

Nom commun : Le requin-baleine

Nom latin : *Rhincodon typus*

Famille : Vertébrés | Poissons cartilagineux



Environ 12 m



Environ 18 tonnes



Tous les océans



Environ 90 ans



Plancton et petits poissons



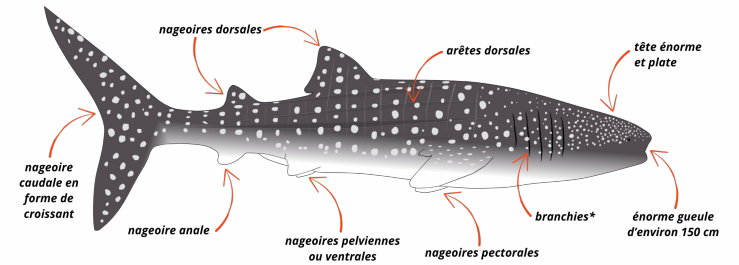
Ovovivipare*
300 petits par portée

Le requin-baleine est **le plus grand des requins**. Il est sociable et inoffensif.

Son ventre est blanc. Son dos est gris-bleu avec des taches blanches en damier.

Il possède plus de 3 000 dents.

Son foie est rempli d'huile qui l'aide à flotter.



© La Cité de la Mer

Le requin-baleine vit jusqu'à 120 mètres de profondeur dans les eaux chaudes.

Il adore se laisser flotter à la surface de l'eau.

Il est néanmoins capable de plonger jusqu'à 1 700 mètres.

Le saviez-vous ?

Le requin-baleine est **le plus grand poisson du monde**. Certains individus mesurent jusqu'à 20 mètres.

C'est aussi **le plus lourd** : il pèse jusqu'à 42 tonnes !

Et c'est aussi **le plus lent** : il nage à environ 5 km/h !



© Simon DEBLOCK

Paroles d'experte : Karen AVOINE, chargée de médiation à La Cité de la Mer.

Les arêtes dorsales du requin-baleine ne sont pas une simple caractéristique physique.

Les études sur les requins sont faites dans les aquariums publics ou institutionnels par des groupes de recherches, mais ne sont toujours vérifiées expérimentalement (test en bassin, modèles numériques...).

Découvrez deux des études scientifiques sur l'anatomie du requin-baleine :

- ***Whale Shark Anatomy: Exploring the Body Plan of the World's Largest Fish*, Marine Megafauna Foundation**
- ***Hydrodynamic Impacts of Prominent Longitudinal Ridges on the 'Whale Shark' Swimming*, Scientific & Academic Publishing.**

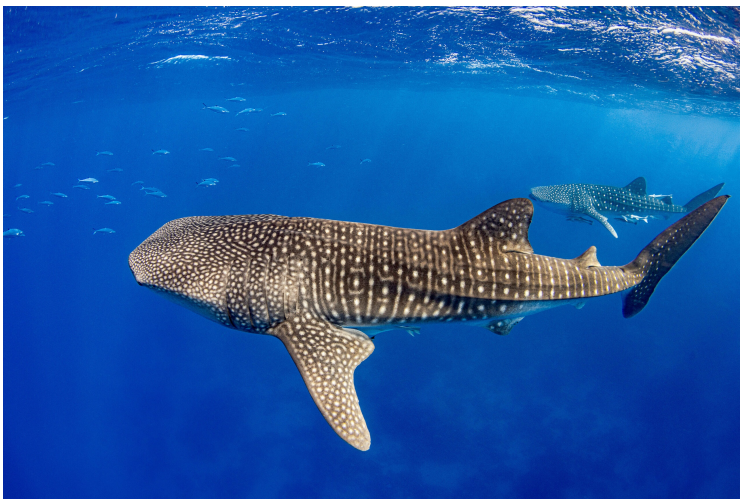
Dans le cas des arêtes dorsales du requin-baleine, les études suggèrent qu'elles améliorent la stabilité et réduisent la traînée lors de la nage, c'est-à-dire que l'eau glisserait mieux le long de son corps. Ainsi, il nage plus facilement, avec moins d'effort et il est plus stable.

Reproduction

La maturité sexuelle est établie autour de 50 pour les femelles et entre 25 et 30 ans pour les mâles.

La femelle met bas à 300 bébés après 12 mois de gestation*. C'est le requin **le plus fécond*.**

À la naissance, le bébé requin-baleine mesure environ 50 cm.



© Ocean Image Bank - Renata Romeo

Espèce en danger ?

Depuis 2016, le requin-baleine figure sur **la liste rouge de l'UICN** (Union internationale pour la conservation de la nature) dans la **catégorie espèce « en danger ».**

Le requin-baleine est classé en Annexe II de **la CITES (la convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction)** et B du règlement européen 338/97.

Cette espèce est très lente à se reproduire. Le requin-baleine doit donc sa survie à sa forte fécondité*.

Restons vigilants !

Le prix de l'aileron du requin-baleine atteint des sommets sur le marché asiatique (20 000 euros), encourageant le braconnage* et le trafic de cette **espèce protégée.**

Il est victime d'une pêche excessive notamment à l'aide de moyens artisanaux.

La pollution côtière peut également être une menace pour cette espèce qui vit souvent à proximité des côtes.

Le saviez-vous ?

Pour se nourrir, le requin-baleine filtre jusqu'à **2 000 tonnes d'eau par heure** pour en extraire le plancton*.

Il filtre le plancton en nageant **la gueule grande ouverte** à l'horizontale ou à la verticale.



Un requin-baleine en train de se nourrir au large d'Isla Mujeres, au Mexique. © Ocean Image Bank - Amanda Cotton

Glossaire

Braconnage : chasse ou pêche illégale.

Branchie : organe de respiration des poissons, des mollusques.

Fécond : qui donne naissance à beaucoup de bébés.

Gestation : période pendant laquelle une femelle porte son petit dans son ventre avant la naissance.

Nageoire anale : située entre les nageoires pelviennes et la nageoire caudale, elle aide l'animal à se stabiliser.

Nageoire caudale : la « queue » de l'animal – située à l'arrière du corps de l'animal, elle lui sert à avancer, comme un moteur.

Nageoire dorsale : aussi appelée aileron, elle se situe sur le dos de l'animal et l'aide à se stabiliser et à avancer.

Nageoires pectorales : situées de chaque côté du corps de l'animal, une à gauche et une à droite, elles lui servent à s'orienter et à freiner.

Nageoires pelviennes :situées sur le ventre de l'animal, une de chaque côté, elles lui servent à se diriger. Elles aident aussi les scientifiques à classifier les espèces.

Ovovivipare : mode de reproduction dans lequel l'œuf éclôt dans le corps de l'animal.

Plancton : ensemble des êtres vivants flottants dans les mers et les océans et dérivants au gré des courants. Les animaux sont appelés zooplancton et les végétaux sont appelés phytoplancton. Le plancton peut être microscopique (larves) ou plus gros (méduses). Il constitue le premier maillon de la chaîne alimentaire.

Crédit

Photo d'en-tête : © MarAlliance2018